

Zakázka:

Nové učebny na ZŠ E. Beneše Písek

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
SO_01: Stavební objekt 01	480 188	100 840	581 028
003: Svislé konstrukce	29 737	6 245	35 982
006: Úpravy povrchu	57 273	12 027	69 300
009: Ostatní konstrukce a práce	18 927	3 975	22 902
0094: Lešení	1 366	287	1 653
0096: Bourací práce	14 884	3 126	18 010
099: Přesun hmot HSV	3 313	696	4 009
711: Izolace proti vodě	1 720	361	2 082
720: Zdravotní technika	41 125	8 636	49 761
730: Ústřední vytápění	47 161	9 904	57 065
741: Elektromontáže	112 612	23 649	136 261
760: Konstrukce sádkartonové	3 811	800	4 612
762: Konstrukce tesařské	37 272	7 827	45 099
766: Konstrukce truhlářské	4 535	952	5 488
776: Podlahy povlakové	64 380	13 520	77 900
781: Obklady keramické	7 656	1 608	9 264
783: Nátěry	298	63	360
784: Malby	24 701	5 187	29 888
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	9 415	1 977	11 393
Celkem (bez DPH)	480 188		
DPH	100 840		
DPH 21 % ze základny: 480 188	100 840		
Celkem (včetně DPH)	581 028		

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH
SO_01: Stavební objekt 01						480 188		100 840	581 028
003: Svislé konstrukce						29 737		6 245	35 982
1.	311238130	Zdivo nosné keramickévnitřní zvukově izolační AKU tl 190 mm pevnosti P 15 na MVC Dělicí příčka místností č. 01 a 02; 6,6*3,36	m2	22,176	935,00	20 735	21	4 354	25 089
2.	340239211	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 v příčkách nebo stěnách z cihel tl do 100 mm Kompletní zazdívka dveří otvor 900 x 2100; (0,9*2,01)*2	m2	3,618	367,00	1 328	21	279	1 607
3.	340239212	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 v příčkách nebo stěnách z cihel tl přes 100 mm Kompletní zazdívka dveří otvor 900 x 2100; (0,9*2,01)*2 otvor 1450 x 2100; 1,45*2,1 Zazdívka stávajících dveřních otvorů; (0,9*2,1)*2	m2	10,443	542,00	5 660	21	1 189	6 849
4.	342248110	Příčky keramické sv. děrované tl 80 mm pevnosti P 10 na MVC Obezdivka vodovodu č.m.: 02; (0,3+0,1)*3,36 Obezdivka rozvaděče elektro; (0,5+0,1)*3,36	m2	3,36	451,00	1 515	21	318	1 834
5.	342291131	Ukotvení příček k betonovým konstrukcím plochými kotvami Dělicí příčka místností č. 01 a 02; 0,6*4*2	m	4,8	104,00	499	21	105	604
006: Úpravy povrchu						57 273		12 027	69 300
6.	55331119	Zárubeň ocelová pro běžné zdění H 110 900 L/P Výkaz výměr viz. kód položky 642944121; 2	kus	2,0	635,00	1 270	21	267	1 537
7.	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm Nové rozvody elektroinstalace; 89*0,1	m2	8,9	562,00	5 002	21	1 050	6 052
8.	612421626	Vnitřní omítka zdiva vápenná nebo vápenocementová hladká Nová omítka pod keramické obklady umyvadel (2,5*1,5)*2	m2	7,5	148,00	1 110	21	233	1 343
9.	612421637	Vnitřní omítka zdiva vápenná nebo vápenocementová štuková Zazdívka stávajících dveřních otvorů; (0,9*2,1)*2*4 Zazdívka stávajících dveřních otvorů; (1,45*2,1)*2*1 Obezdivka vodovodu č.m.: 02; (0,3+0,2)*3,36 Obezdivka rozvaděče elektro; (0,5+0,2)*3,36 Dělicí příčka místností č. 01 a 02; 6,6*3,36*2	m2	62,474	197,00	12 307	21	2 585	14 892
10.	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým Kanalizační potrubí - vrchní beton; 0,6*11*0,08 Kanalizační potrubí - podkladní beton; 0,4*11*0,1 Kanalizační poklop - pozice č. 2; (0,6*0,6*0,03)*2 Kanalizační poklop - pozice č. 3; (0,6*0,9*0,03)*1 Nové dveřní prostupy; (0,9*0,1*0,08)*2	m3	1,02	3 730,00	3 805	21	799	4 604
11.	632453411	Potěr samonivelační tl 5 mm podkladní ze suchých směsí Seznam místností viz. PD S2; 65,22+63,7	m2	128,92	211,00	27 202	21	5 712	32 915
12.	633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu Výkaz výměr viz. kód položky 632453411; 128,92	m2	128,92	44,00	5 672	21	1 191	6 864

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH
13.	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl do 2,5 m2 Nové dveřní otvory pozice č. 1; 2	kus	2,0 2,0	452,00	904	21	190	1 094
009: Ostatní konstrukce a práce						18 927		3 975	22 902
14.	2861415X	Vodotěsný a plynotěsný poklop AL pro zadláždění 600 x 600 mm Poklop pozice č. 2; 2	kus	2,0 2,0	3 520,00	7 040	21	1 478	8 518
15.	2861416X	Vodotěsný a plynotěsný poklop AL pro zadláždění 600 x 900 mm Poklop pozice č. 3; 1	kus	1,0 1,0	4 710,00	4 710	21	989	5 699
16.	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m Seznam místností viz. PD S2; 65,20+63,7 Chodba; (19,15*3,1)+(10,55*5,7)	m2	248,4 128,9 119,5	25,50	6 334	21	1 330	7 664
17.	953941210	Osazování kovových poklopů s rámy pl do 1 m2 Poklop pozice č. 2; 2 Poklop pozice č. 3; 1	kus	3,0 2,0 1,0	281,00	843	21	177	1 020
0094: Lešení						1 366		287	1 653
18.	949121112	Lešení lehké pomocné kozové dílcové o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m Dělicí příčka místností č. 01 a 02; 6,6*1,5	m2	9,9 9,9	138,00	1 366	21	287	1 653
0096: Bourací práce						14 884		3 126	18 010
19.	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm Zvětšení stávajícího dveřního otvoru pro pozice 1L (0,7*2,1)*2	m2	2,94 - 2,94	74,50	219	21	46	265
20.	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2 Kanalizační potrubí - vrchní beton; 0,6*11*0,08 Kanalizační potrubí - podkladní beton; 0,4*11*0,1	m3	0,968 0,528 0,44	2 170,00	2 101	21	441	2 542
21.	968061125	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2 Demontáž stávajících dveřních křídel dveře 80; 6 dveře 145; 2	kus	8,0 - 6,0 2,0	18,60	149	21	31	180
22.	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2 Vybourání stávajících dveřních zárubní dveře 80; (0,8*1,97)*6	m2	9,456 - 9,456	215,00	2 033	21	427	2 460
23.	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2 Vybourání stávajících dveřních zárubní dveře 145; 1,45*1,97	m2	2,857 - 2,857	164,00	468	21	98	567
24.	971033241	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm Nové rozvody elektroinstalace; 8	kus	8,0 8,0	55,60	445	21	93	538
25.	971033431	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm Vytvoření otvoru pro osazení rozvaděče elektro; 1	kus	1,0 1,0	48,80	49	21	10	59
26.	974031121	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 30 mm š do 30 mm Nové rozvody elektroinstalace; 89	m	89,0 89,0	46,90	4 174	21	877	5 051
27.	976085311	Vybourání kanalizačních rámu včetně poklopů nebo mříží pl do 0,6 m2 Bourání stávajících poklopů	kus	3,0 -	59,50	179	21	37	216

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH
		Pozice č. 2; 2		2,0					
		Pozice č.3; 1		1,0					
28.	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	7,5	68,70	515	21	108	623
		Pro nové obklady za umyvadly		-					
		(2,5*1,5)*2		7,5					
29.	979082111	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	4,316	204,00	881	21	185	1 065
30.	979082121	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	t	17,264	22,70	392	21	82	474
		Předpokládaná vzdálenost vnitrostaveništního přesunu sutí na vzdálenost 30 m; 4,316*4		17,264					
31.	979084215	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu do 3 km	t	4,316	455,00	1 964	21	412	2 376
32.	979094211	Nakládání nebo překládání suti	t	4,316	155,00	669	21	140	810
33.	979098201	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	4,316	150,00	647	21	136	783
099: Přesun hmot HSV						3 313		696	4 009
34.	999281111	Přesun hmot pro opravy a údržbu budov v do 25 m	t	15,197	218,00	3 313	21	696	4 009
711: Izolace proti vodě						1 720		361	2 082
35.	11163150	Lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,002	47 600,00	94	21	20	114
		Výkaz výměr viz. kód položky 711111002 + spotřeba; 6,6*0,0003		0,002					
36.	62852674	Pás modifikovaný SBS	m2	7,59	135,00	1 025	21	215	1 240
		Výkaz výměr viz. kód položky 711111002 + prořez 5% + přesahy 10%; 6,6*1,15		7,59					
37.	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena lakem asfaltovým	m2	6,6	9,10	60	21	13	73
		Oprava podlahových konstrukcí po provedení nové kanalizace; 0,6*11		6,6					
38.	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	6,6	74,30	490	21	103	593
		Výkaz výměr viz. kód položky 711111002; 6,6		6,6					
39.	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	3,05	16,69	51	21	11	62
720: Zdravotní technika						41 125		8 636	49 761
40.	SUB623201	Dodávka a montáž zdravotních instalací (viz. samostatný rozpočet) - vč. pomocných zednických prací	kpl	1,0	41 125,00	41 125	21	8 636	49 761
730: Ústřední vytápění						47 161		9 904	57 065
41.	SUB623202	Dodávka a montáž ústředního vytápění (viz. samostatný rozpočet) - vč. pomocných zednických prací	kpl	1,0	47 161,00	47 161	21	9 904	57 065
741: Elektromontáže						112 612		23 649	136 261
42.	SUB623203	Dodávka a montáž elektroinstalací (viz. samostatný rozpočet)	kpl	1,0	112 612,04	112 612	21	23 649	136 261
760: Konstrukce sádkartonové						3 811		800	4 612

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH
43.	59030711	Dvířka revizní s automatickým zámkem 300 x 300 mm Revizní dvířka pro instalace ZTI; 2	kus	2,0 2,0	845,00	1 690	21	355	2 045
44.	76313298X	Vyspravení SDK podhledu, podkroví plochy do 2 m2 Oprava stávajícího SDK podhledu 2 m2; 1	kus	1,0 1,0	1 860,00	1 860	21	391	2 251
45.	763172312	Montáž revizních dvířek SDK kcí vel. 300x300 mm Revizní dvířka pro instalace ZTI; 2	kus	2,0 2,0	104,00	208	21	44	252
46.	998763401	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,42	37,58	53	21	11	65
762: Konstrukce tesařské						37 272		7 827	45 099
47.	762511234	Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 18 mm broušených na pero a drážku lepených Výkaz výměr viz. kód položky 632453411; 128,92	m2	128,92 128,92	275,00	35 453	21	7 445	42 898
48.	998762201	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	%	5,13	354,53	1 819	21	382	2 201
766: Konstrukce truhlářské						4 535		952	5 488
49.	61160216	Dveře dřevěné vnitřní hladké plné 1křídlové bílé 90x197 cm, vč. kování dveře - Pozice č. 1; 2	kus	2,0 2,0	1 536,00	3 072	21	645	3 717
50.	766660002	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m do ocelové zárubně dveře - Pozice č. 1; 2	kus	2,0 2,0	551,00	1 102	21	231	1 333
51.	766660722	Montáž dveřního kování dveře - Pozice č. 1; 2	kus	2,0 2,0	164,00	328	21	69	397
52.	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	0,74	45,02	33	21	7	40
776: Podlahy povlakové						64 380		13 520	77 900
53.	28411004	Lišta speciální soklová PVC, 30 x 30 mm role 50 m Výkaz výměr viz. kód položky 776421100 + prořez 3%; 68,86*1,03	m	70,926 70,926	23,50	1 667	21	350	2 017
54.	28412285	Podlahovina tl. 2 mm, st. Zátěže 34 Výkaz výměr viz. kód položky 632453411 + prořez 8%; 128,92*1,08	m2	139,234 139,234	218,00	30 353	21	6 374	36 727
55.	55343225	Lišta přechodová 40 mm, samolepicí, elox stříbrná Dveře - pozice č.1 + přepočet metráže na celé kusy; (0,9*2)+0,2	m	2,0 2,0	211,00	422	21	89	511
56.	775591919	Oprava podlah dřevěných - broušení celkové včetně tmelení Výkaz výměr viz. kód položky 632453411; 128,92	m2	128,92 128,92	130,00	16 760	21	3 520	20 279
57.	776421100	Lepení obvodových soklíků nebo listů z měkčených plastů Č.m.: 01; (7,2+8,93+0,4*4)*2 - odpočet výplní otvorů Dveře; -0,9 = Č.m.: 02; (7,2+8,8+0,4*4)*2 - odpočet výplní otvorů Dveře; -0,9 = Č.m.: 03; (7,2+8,8+0,4*4)*2 - odpočet výplní otvorů Dveře; -0,9 =	m	68,86 35,46 - - 0,9 34,56 35,2 - - 0,9 34,3	18,30	1 260	21	265	1 525
58.	776491112	Lepení plastové lišty přechodové samolepicí Dveře - pozice č.1; 0,9*2	m	1,8 1,8	80,60	145	21	30	176

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH
59.	776521100	Lepení pásů povlakových podlah plastových Výkaz výměr viz. kód položky 632453411; 128,92	m2	128,92	105,00	13 537	21	2 843	16 379
60.	998776201	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	%	0,37	641,43	237	21	50	287
781: Obklady keramické						7 656		1 608	9 264
61.	59761000	Obkládačky keramické 25 x 33 x 0,7 cm - bude upřesněno dle výběru investora do 380,- Kč/m2 Výkaz výměr viz. kód položky 781495111 + prořez 8%; 7,5*1,08	m2	8,1	380,00	3 078	21	646	3 724
62.	781414111	Montáž obkládaček vnitřních pravoúhlých pórovinových do 22 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem Výkaz výměr viz. kód položky 781495111; 7,5	m2	7,5	365,00	2 738	21	575	3 312
63.	781494111	Plastové profily rohové / koutové lepené flexibilním lepidlem Nová omítka pod keramické obklady umyvadel + prořez materiálu 3%; 1,5*2*1,03	m	3,09	118,00	365	21	77	441
64.	781494511	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem Materiál + prořez 3% Nové keramické obklady okolo umyvadel; (1,5*2+2,5)*2*1,03	m	11,33	86,80	983	21	207	1 190
65.	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů Nová omítka pod keramické obklady umyvadel (2,5*1,5)*2	m2	7,5	37,90	284	21	60	344
66.	998781201	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	%	2,8	74,48	209	21	44	252
783: Nátěry						298		63	360
67.	783221112	Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 2x email Nové dveřní otvory pozice č. 1; (0,9*1,97)*0,3*2	m2	1,064	280,00	298	21	63	360
784: Malby						24 701		5 187	29 888
68.	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m Výkaz výměr viz. kód položky 784453661; 352,166 - dopočet nových ploch omítek štukových Výkaz výměr viz. kód položky 612421637; -62,474 - odpočet opravy SDK podhledu; -2	m2	287,692	17,60	5 063	21	1 063	6 127
69.	784453661	Malby směsi křehové tekuté disperzní tónované ořezuvzdorné dvojnásobné s penetrací místnost v do 3, STĚNY Č.m.: 01; (7,2+8,93+0,4*4)*2*3,36 - odpočet výplní otvorů Dveře; -(0,9*1,97) Okno; -(2,4*2,4)*3 = Č.m.: 02; (7,2+8,8+0,4*4)*2*3,36 - odpočet výplní otvorů Dveře; -(0,9*1,97) Okno; -(2,4*2,4)*3 = -	m2	352,166	29,20	10 283	21	2 159	12 443

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Jedn. cena	Cena	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH
		STROPY		-					
		Seznam místnosti viz. PD S2; 65,20+63,7		128,9					
		Průvlaky č.m.: 01; (0,41*7,2)*4		11,808					
		Průvlaky č.m.: 02; (0,41*7,2)*4		11,808					
		=		152,516					
				-					
		CHODBA		-					
		Stěna chodby; (19,15+7,4)*3,36		89,208					
		- odpočet výplní otvorů		-					
		Dveře; -(0,9*1,9)*2		- 3,42					
		=		85,788					
		Oprava SDK podhledu; 2		2,0					
		=		2,0					
				-					
		- Odpočet linkrustace; viz. oprava lintrustace		-					
		Výkaz výměr viz. kód položky 784461921; -79,95		- 79,95					
		- Odpočet keramických obkladů		-					
		Výkaz výměr viz. kód položky 781495111; -7,5		- 7,5					
		=		- 87,45					
70.	784461921	Obnova linkrustace nátěrem olejovou barvou s očištěním na stěnách v místnostech v do 3,8 m	m2	79,95	117,00	9 354	21	1 964	11 319
		Č.m.: 01; (7,2+8,93+0,4*4)*2*1,5		53,19					
		- odpočet výplní otvorů		-					
		Dveře; -(0,9*1,5)		- 1,35					
		Okno; -(2,4*1,1)*3		- 7,92					
		=		43,92					
		Č.m.: 02; (7,2+8,8+0,4*4)*2*1,5		52,8					
		- odpočet výplní otvorů		-					
		Dveře; -(0,9*1,5)		- 1,35					
		Okno; -(2,4*1,1)*3		- 7,92					
		=		43,53					
		- Odpočet keramických obkladů		-					
		Výkaz výměr viz. kód položky 781495111; -7,5		- 7,5					
		=		- 7,5					
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady						9 415		1 977	11 393
71.	07	Zařízení staveniště	%	2,0	4 707,73	9 415	21	1 977	11 393

ROZPOČET

Stavba: NOVÉ UČEBNY NA ZŠ E. BENEŠE PÍSEK

Objekt: D.1.4. TPS - Zdravotně technické instalace

Objednatel: ZŠ E. BENEŠE a MŠ Písek, Mírové nám. 1466

Zhotovitel: PROTOM Strakonice, s.r.o.

JKSO:

Datum: 4.8.2015

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem
1	2	3	4	5	5	5	6	7	8

Práce a dodávky PSV

19 098,00 22 567,00 41 125,00

Zdravotechnika - kanalizace

7 618,00 5 484,00 13 102,00

1	Umyvadlo keramické 600 mm bílé včetně konzol připevněné na stěnu šrouby	soubor	2	1 661,00	369,00	2 030,00	3 322,00	738,00	4 060,00
2	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40 včetně tvarovek	bm	4	64,00	216,00	280,00	256,00	864,00	1 120,00
3	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 75 včetně tvarovek	bm	2	116,00	261,00	377,00	232,00	522,00	754,00
4	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	2		52,00	52,00	0,00	104,00	104,00
5	Umyvadlová zápachová uzávěrka DN40	kus	2	208,00	38,00	246,00	416,00	76,00	492,00
6	Přechodový kus a napojení KG 110 potrubí na stávající litinové DN100	soubor	2	490,00	107,00	597,00	980,00	214,00	1 194,00
7	Trubka kanalizační KGEM SN 4 PVC 110x3,2x1000	kus	10	135,00	53,00	188,00	1 350,00	530,00	1 880,00
8	Koleno kanalizační KGB 110/ 45° PVC	kus	5	56,00	132,00	188,00	280,00	660,00	940,00
9	Koleno kanalizační KGB 110/ 87° PVC	kus	2	66,00	132,00	198,00	132,00	264,00	396,00
10	Kanalizační odbočka KGEA110/110/45° PVC	kus	2	126,00	228,00	354,00	252,00	456,00	708,00
11	Kanalizační přesuvka KGU 110 PVC	kus	4	58,00	132,00	190,00	232,00	528,00	760,00
12	Kanalizační redukce HT 110/40	kus	2	40,00	132,00	172,00	80,00	264,00	344,00
13	Kanalizační redukce HT 110/75	kus	2	43,00	132,00	175,00	86,00	264,00	350,00

Zdravotechnika - zemní práce

1 908,00 5 667,00 7 575,00

14	Hloubení rýh do 10 m3 ručně šířky do 1 m v soudržné hornině tř. 3 a 4 v objektu	m3	4		1 190,00	1 190,00	0,00	4 760,00	4 760,00
15	Lože pod potrubí z kameniva frakce 0 - 4 mm	m3	1	477,00	361,00	838,00	477,00	361,00	838,00
16	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s kameniva frakce 0 - 4 mm	m3	3	477,00	182,00	659,00	1 431,00	546,00	1 977,00

Zdravotechnika - vnitřní vodovod

9 572,00 10 380,00 19 412,00

17	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti	kus	2	1 520,00	70,00	1 590,00	3 040,00	140,00	3 180,00
18	Tlaková hadička k baterii DN15 30cm	kus	4	97,00	57,00	154,00	388,00	228,00	616,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem
1	2	3	4	5	5	5	6	7	8
19	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm včetně tvarovrk	bm	20	40,00	183,00	223,00	800,00	3 660,00	4 460,00
20	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 15 mm DN do 22 mm	m	20	23,00	31,00	54,00	460,00	620,00	1 080,00
21	Nástěnka závitová plastová PPR PN 20 DN 20 x G 1/2	kus	4	53,00	60,00	113,00	212,00	240,00	452,00
22	Ventil zpětný G 3/4 PN 10 do 110°C se dvěma závit	kus	4	172,00	69,00	241,00	688,00	276,00	964,00
23	Přechod PPR PN 20 DN 20 x G 1/2 kovový závit	kus	8	45,00	37,00	82,00	360,00	296,00	656,00
24	Kulové kohouty na vodu G 1/2	kus	4	142,00	53,00	195,00	568,00	212,00	780,00
25	Montáž armatur vodovodních se dvěma závit G 3/4	kus	2		71,00	71,00	0,00	142,00	142,00
26	<i>ventil třicestný směšovací termostatický TUV DN 20</i>	<i>kus</i>	<i>2</i>	<i>858,00</i>		<i>858,00</i>	<i>1 716,00</i>	<i>0,00</i>	<i>1 716,00</i>
27	Ventil rohový bez připojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2	kus	4	108,00	75,00	183,00	432,00	300,00	732,00
28	Napojení na stávající rozvod z PPR	soubor	4	70,00	140,00	210,00	280,00	560,00	840,00
29	Plastová dvířka bílá 200x200mm	kus	2	180,00	90,00	270,00	360,00	180,00	
30	Vypuštění stávajícího potrubí	soubor	1		2 500,00	2 500,00	0,00	2 500,00	2 500,00
31	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	20	10,60	24,00	34,60	212,00	480,00	692,00
32	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	20	2,80	27,30	30,10	56,00	546,00	602,00
Stavební úpavy							0,00	1 036,00	1 036,00
33	Vybourání drážek ve zdivu pro nové potrubí 100x100mm	bm	7		77,00	77,00	0,00	539,00	539,00
34	Zazdění drážek po montáži potrubí, přeštukování a přemalování	bm	7		71,00	71,00	0,00	497,00	497,00
<u>Celkem</u>							<u>19 098,00</u>	<u>22 567,00</u>	<u>41 125,00</u>

ROZPOČET

Stavba: NOVÉ UČEBNY NA ZŠ E. BENEŠE PÍSEK

Objekt: D.1.4. TPS – Vytápění

JKSO:

Objednatel: ZŠ E. BENEŠE a MŠ Písek, Mírové nám. 1466

Zhotovitel: PROTOM Strakonice, s.r.o.

Datum: 4.8.2105

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem
1	2	3	4	5	5	5	6	7	8

Práce a dodávky PSV

32 409,00 14 752,00 47 161,00

Ústřední vytápění

23 329,00 4 213,00 27 542,00

1	Napojení na stávající potrubí ocelové závitové DN 25	soubor	8,000	144,00	120,00	264,00	1 152,00	960,00	2 112,00
2	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 15	m	10,000	62,00	102,00	164,00	620,00	1 020,00	1 640,00
3	Příplatek k potrubí za zhotovení přípojky z trubek ocelových D 15	kus	8,000		78,90	78,90	0,00	631,00	631,00
4	Zkouška těsnosti potrubí ocelové do D 32	m	10,000	0,20	7,00	7,20	2,00	70,00	72,00
5	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 10 do 120°C otopných těles	kus	4,000	61,70	16,90	78,60	247,00	68,00	315,00
6	Ventil závitový termostatický přímý dvouregulační G 1/2 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání	kus	4,000	288,00	50,00	338,00	1 152,00	200,00	1 352,00
7	Šroubení regulační radiátorové přímé G 1/2 s vypouštěním	kus	4,000	209,00	37,00	246,00	836,00	148,00	984,00
8	Montáž otopného tělesa panelového dvouřadého délka do 1600 mm	kus	4,000		279,00	279,00	0,00	1 116,00	1 116,00
9	Otopné těleso panelové typ 21 výška/délka 600/1400 mm	kus	2,000	4 530,00		4 530,00	9 060,00	0,00	9 060,00
10	Otopné těleso panelové typ 22 výška/délka 600/1400 mm	kus	2,000	5 130,00		5 130,00	10 260,00	0,00	10 260,00

Regulace

9 080,00 1 360,00 10 440,00

11	Termoelektrická hlavice na termostaticky ventil včetně propojení kabelem a napojení na centrální regulaci firmy ENESA	soubor	4,000	2 270,00	340,00	2 610,00	9 080,00	1 360,00	10 440,00
----	---	--------	-------	----------	--------	----------	----------	----------	-----------

Ostatní

0,00 9 179,00 9 179,00

12	Napuštění topného systému, odvzdušnění	soubor	1,000		1 680,00	1 680,00	0,00	1 680,00	1 680,00
13	Vypuštění vody z topného systému	soubor	1,000		1 120,00	1 120,00	0,00	1 120,00	1 120,00
14	Topná zkouška	soubor	1,000		4 480,00	4 480,00	0,00	4 480,00	4 480,00
15	Stavební přípomoc 5%	soubor	1,000		1 899,00	1 899,00	0,00	1 899,00	1 899,00

Celkem

32 409,00 14 752,00 47 161,00

REKAPITULACE - EI

NOVÉ UČEBNY NA ZŠ E. BENEŠE PÍSEK

D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

Rekapitulace nákladů

Dodávka				4 660,00		
Materiál silnoprout					29 748,04	
Montáž silnoprout					37 459,98	
Materiál slaboprout					12 598,48	
Montáž slaboprout					14 510,55	
Montáž na stávajících zařízeních, demontáže	hod	18	280		5 040,00	
Zednické práce	hod	14	280		3 920,00	
Lehké přenosné lešení do 1,2m	m2	85	55,00		4 675,00	
Elektroinstalace celkem				4 660,00	107 952,04	112 612,04
Elektroinstalace bez DPH celkem						112 612,04

Dodávka

Rozváděč R1	ks	1	4 660,00	4 660,00
Dodávka celkem				4 660,00

Materiály jmenovitě uvedené v projektu a ve výkazu výměr nejsou závazné, ale určují jen kvalitativní standard. zhotovitel může použít i jiných kvalitativně obdobných technických řešení.

EI - SILNOPROUD

NOVÉ UČEBNY NA ZŠ E. BENEŠE PÍSEK						
D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB						
SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE						
SILNOPROUD						
Materiál a montáž						
	mj	Počet	Materiál	Mat. celkem	Montáž	Mont. Celk.
Montáž rozváděčů ocelplechových, plastových	ks	1	178,00	178,00	702,00	702,00
Jistič 25B/3 (25A)	ks	1	421,20	421,20	106,00	106,00
Svítidlo včetně zdrojů a recyklačního poplatku						
Zářivkové svítidlo přisazené 2x36 W mřížka BAP, EP (2xL36/840)	ks	18	630,70	11 352,60	263,00	4 734,00
Zářivkové svítidlo přisazené 1x58 W asymetrický reflektor, EP (1xL58/840)	ks	4	1 021,60	4 086,40	152,00	608,00
Spínač kompletní – standard UNICA BASIC, ABB TANGO						
Řazení 01	ks	4	102,20	408,80	43,50	174,00
Řazení 05	ks	2	131,60	263,20	49,70	99,40
Zásuvka kompletní – standard UNICA BASIC, ABB TANGO						
Dvozásuvka zapuštěná	ks	6	113,10	678,60	84,40	506,40
Dvozásuvka s přepětovou ochranou	ks	2	681,60	1 363,20	96,20	192,40
Průmyslová nástěnná 400V, 32A	ks	1	108,30	108,30	159,00	159,00
Krabičky přístrojové hluboká pod omítku	ks	14	19,40	271,60	26,80	375,20
Krabicová rozvodka prům 68 mm	ks	12	34,00	408,00	118,00	1 416,00
Krabicová rozvodka prům 97 mm	ks	6	85,20	511,20	118,00	708,00
Lišta LV 40x15						
Lišta LV 40x15	m	25	28,80	720,00	38,50	962,50

EI - SILNOPROUD

Lišta LV 40x40	m	22	30,70	675,40	38,50	847,00
Kabel CYKY 2Ax1,5	m	22	7,60	167,20	22,50	495,00
Kabel CYKY 3Ax1,5	m	12	9,90	118,80	22,50	270,00
Kabel CYKY 3Cx1,5	m	276	9,90	2 732,40	22,50	6 210,00
Kabel CYKY 3Cx2,5	m	85	15,40	1 309,00	24,90	2 116,50
Kabel CYKY 5Cx4	m	4	43,00	172,00	27,40	109,60
Kabel CYKY 5Cx4	m	4	43,00	172,00	27,40	109,60
Ukončení kabelů	ks	7	23,00	161,00	129,00	903,00
Měření impedance smyčky 3fáz	ks	2	20,00	40,00	622,00	1 244,00
Měření impedance smyčky 1fáz	ks	4	20,00	80,00	398,00	1 592,00
Výchozí revize	ks	1	20,00	20,00	3 500,00	3 500,00
Měření osvětlenosti soustavy	ks	1	20,00	20,00	7 200,00	7 200,00
Součet				26 438,90		35 339,60
Prořez 5%				303,34		
Podružný materiál 5 %				1 321,95		
Součet				28 064,19		
PPV 6%				1 683,85		2 120,38
Celkem				29 748,04		37 459,98

EI - SLABOPROUD

NOVÉ UČEBNY NA ZŠ E. BENEŠE PÍSEK

D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE SLABOPROUD

Materiál a montáž

	mj	Počet	Materiál	Mat. celkem	Montáž	Mont. Celk.
Patch kabel	ks	4	55,00	220,00	5,00	20,00
Reproduktor 6W, 100V, 92dB, 150-20000 Hz	ks	2	1 870,00	3 740,00	385,00	770,00
Regulátor hlasitosti	ks	2	1 210,00	2 420,00	385,00	770,00
Zásuvka kompletní – standard ABB TANGO PC 2 x RJ 45	ks	2	385,00	770,00	275,00	550,00
Krabice přístrojová hluboká pod omítku	ks	4	19,40	77,60	26,80	107,20
Krabice protahovací	ks	6	8,20	49,20	58,80	352,80
Krabicová rozvodka prům 68 mm	ks	2	34,00	68,00	118,00	236,00
Krabicová rozvodka WERIT 002000 vč. WAGO svorek	ks	9	42,30	380,70	199,00	1 791,00
Vodič CYA 2,5	m	25	5,60	140,00	20,60	515,00
Trubka prům 29 mm	m	37	9,10	336,70	25,60	947,20
Lišta LV 40x40	m	36	30,70	1 105,20	38,50	1 386,00
Kabel CYKY 3Ax1,5	m	12	9,90	118,80	22,50	270,00
Kabel SYKFY 4x2x0,5	m	12	6,30	75,60	22,00	264,00
Kabel UTP cat 6	m	190	8,70	1 653,00	22,00	4 180,00
Ukončení kabelů	ks	6	10,00	60,00	55,00	330,00
Měření počítačové sítě, vystavení protokolu	ks	1	20,00	20,00	1 200,00	1 200,00

EI - SLABOPROUD

Součet	11 234,80	13 689,20
Prořez 5%	88,82	
Podružný materiál 5 %	561,74	
Součet	11 885,36	
PPV 6%	713,12	821,35
Celkem	12 598,48	14 510,55